

2021 みんなの夢・アイデアコンテスト

表彰者アイデア集



主催 呉自社商品開発協議会
共催 (公財)くれ産業振興センター

目 次

最優秀賞

掲載ページ

小学生の部	変身士のう	呉市立荘山田小学校	藤元叶望	2
中学生の部	詐欺発見アプリ	呉市立昭和中学校	松元心咲	3
高校・大学の部	3Dホログラム大和	広島大学	松田大樹	4
一般女性の部	自転車用折りたためる サンバイザー	一般女性	橋本莉穂	5
一般男性の部	気を付けてネ!	一般男性	寺田一典	6

学校賞

小学校	呉市立荘山田小学校	7
中学校	呉市立昭和中学校	7

特別賞

呉市長賞	これで解決! 眼鏡・コンタクト	呉市立昭和中学校	羽田そら	9
呉商工会議所会頭賞	VR職場体験	広島県立呉宮原高等学校1年	河野晴音	10
大和ミュージアム館長賞	戦艦大和に乗り込める! いつでもVR大和ミュージアム	一般男性	山路 潤	11
アクティブベースくれ理事長賞	ハンドクリーム新メンバー	大洲市立喜多小学校	藤江花連	12
呉市消防局長賞	エヴァキューエイションカプセル	呉市立昭和中学校	田中珠喜	13
審査委員長賞	地球も人もお助け! 介助犬	呉市立昭和中学校	楠 愛咲	14

スポンサー賞

(株)豊國 賞	カメレオンぼうし	呉市立荘山田小学校	三田煌貴	16
ハマダベンディングサービス㈱賞	みんなの信号機	呉市立横路中学校1年	島津ほのか	17
(株)呉匠 賞	楽座	一般女性	小川洋子	18

試作賞

(株)豊國賞	楽々安全自転車バックモニター	京都府立北稜高等学校	新木美優	20
佐藤技術サポート賞	開けやすい蓋	一般女性	佐々木芳華	21

2020年度 試作賞 授与

(株)豊國賞	ハッピーハンドウォッシュ	大洲市立長浜小学校1年	小川 舞子	23
(株)光文堂	守るくん	呉市立阿賀小学校6年生	中橋 美友	24

最 優 秀 賞

小学生部門

中学生部門

高校生・大学生部門

一般女性部門

一般男性部門

小学生部門 最優秀賞

所属	呉市立荘山田小学校 4年生		
氏名	ふじもとかのん 藤元叶望	受付番号	S-0036

アイデア名	変身土のう
-------	-------

選考理由

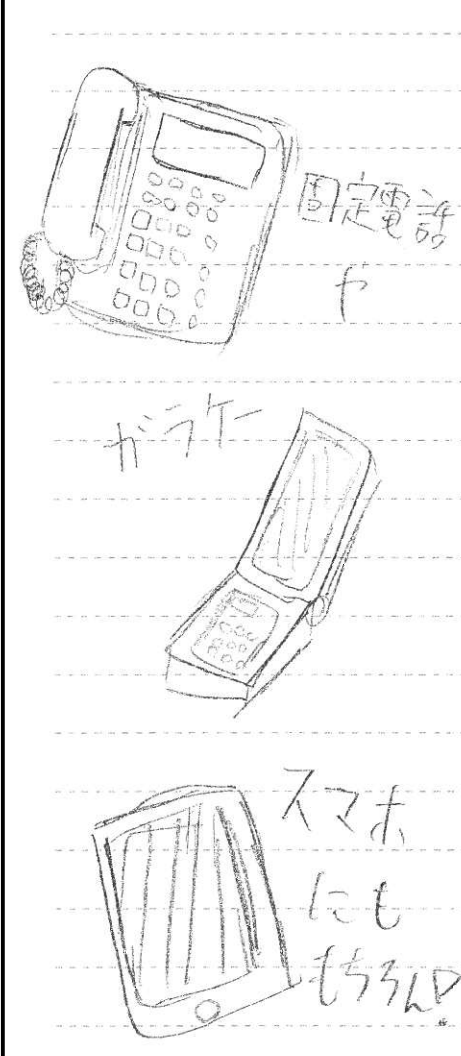
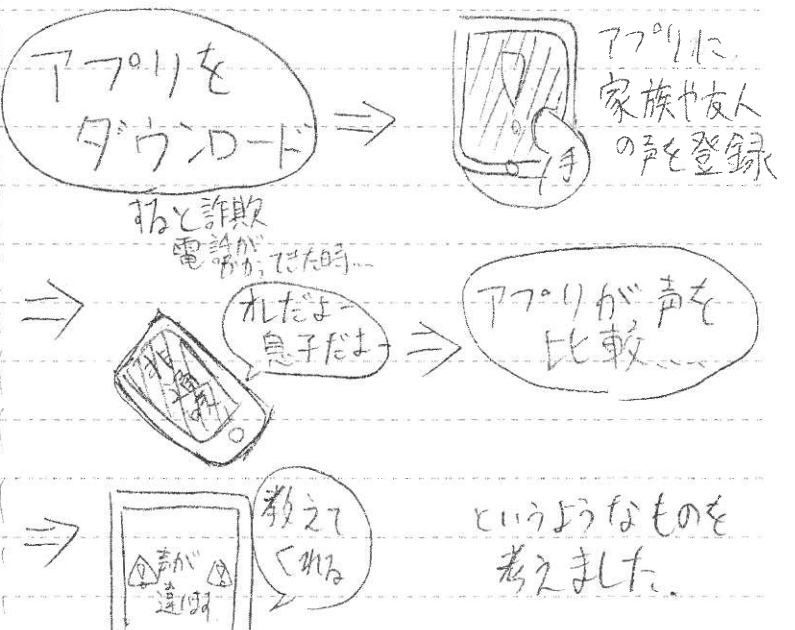
- * 土のうが給水膨張し、乾くと元に戻る、あったら最適防災用具
- * 雨の日に自動でふくらむ土嚢とは、発想がすばらしい。土砂災害や水害から身を守ってくれる、呉には必要なグッズです。商品化できそうなところもいい。
- * 災害への危機感がうかがえる
- * 地域防災に根ざした実現可能なアイデア



雨の日は、としゃくずれがこわいので土もなしで自動でふくらんでくれて命を守ってくれるべりな道具です。体カも使わなくていいと思います。中身はあちゃんのおむつのようなきゅうしゅうざいが入っています。

晴れの日は、としゃさいがいも起こらないし、雨はふらないから自動的にしぼんでとても使いやすく、やぶけたりもしないし何回でも使えていいと思います。たてももの前においておくと水が入るのをふせぎます。

中学生部門 最優秀賞

所属	呉市立昭和中学校 3年生		
氏名	まつもとみさき 松元心咲	受付番号	C-0676
アイデア名	詐欺発見アプリ		
選考理由	<p>* 年金生活の高齢者の資産保護は喫緊の課題～普及を期待</p> <p>* 実現可能性大の良いアイデアだと思います。</p> <p>* 銀行側の対策はあるが、家の電話側の対策は無かった。</p> <p>* 防犯をよく心掛けている。</p> <p>* AIを利用して実現が期待される夢アイデア。</p>		
 <p>固定電話</p> <p>ガラケー</p> <p>スマホ</p>			
<p>私は「詐欺発見機」というものがあればいいかなと思いました。</p> <p>理由は、「オレオレ詐欺」にたまされてしまう方がいるため、それを減少させたいと思ったからです。</p> <p>最初は「詐欺発見機」にしていたのですが、私が頭の中で考えていたのはアプリに近いと思ったので「詐欺発見アプリ」に改名しました。</p>			
 <p>アプリをダウンロード ⇒</p> <p>アプリに家族や友人の声を登録</p> <p>おと詐欺電話が来た時...</p> <p>れたよー息子だよー ⇒</p> <p>アプリが声を比較...</p> <p>教えてくれる</p> <p>このようなものを考えました。</p>			

高校生・大学生部門 最優秀賞

所属	広島大学 B3(3年生)		
氏名	まつだひろき 松田大樹	受付番号	K-0089
アイデア名	3Dホログラム大和		

選考理由

- * 呉の新しい観光スポットとして魅力的なアイデア。ぜひ見てみたい。
- * 呉市の象徴として是非実現して欲しいと思います。
- * 呉市の観光活性化として面白いアイデア。
- * 大和ミュージアムの新シンボルに。プログラムで他の艦艇も!
- * まちおこしに具体性がある。

提案理由:
 「大和が空を飛ぶ。」
 かつて夢見たそんな光景を
 実現できるから。
 また、これが実現したらきっと
 呉市を代表する観光スポットに
 なるに違いないから。

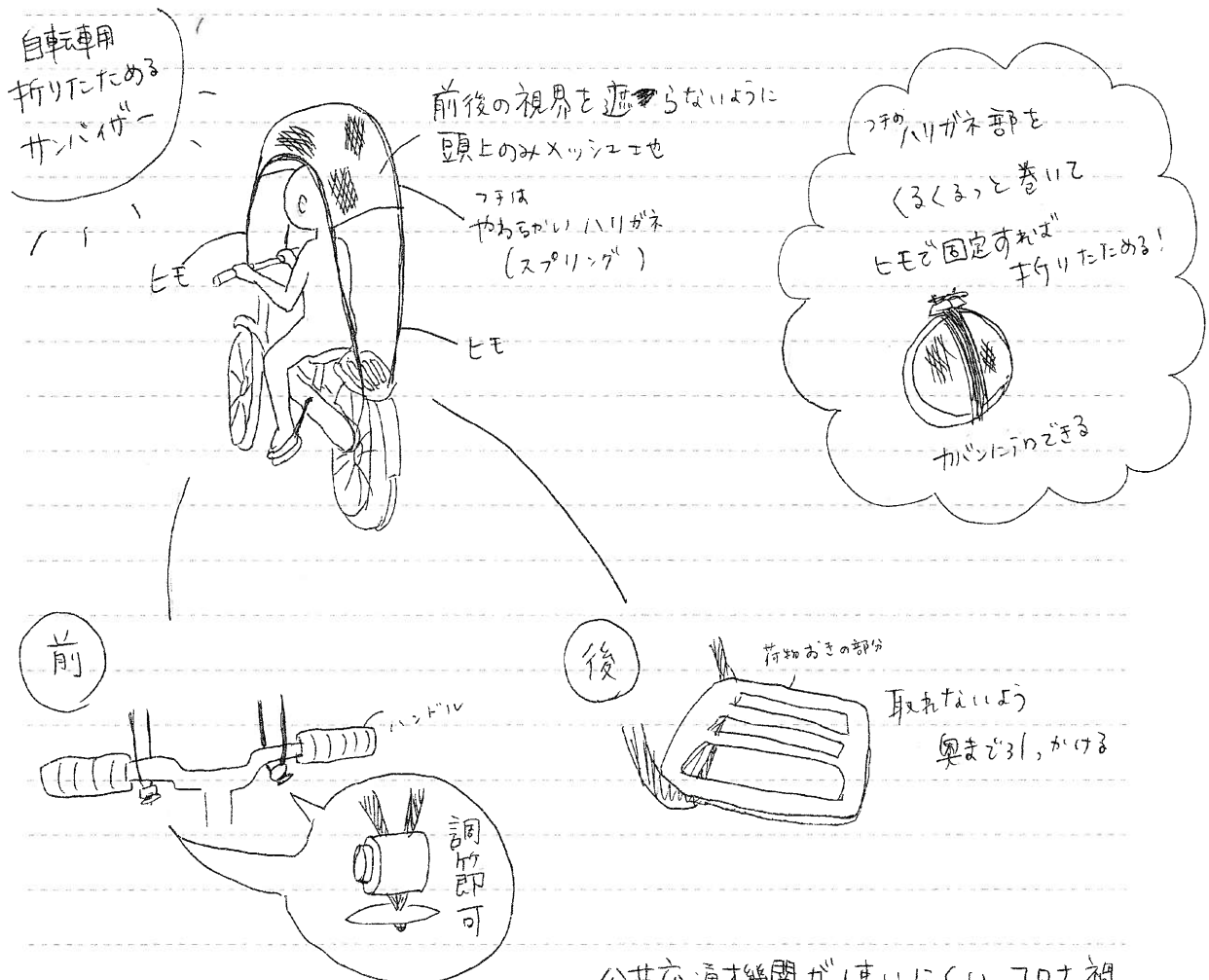
提案内容
 ・大和ミュージアムの屋上に、巨大な
 大和の3Dホログラムを展開
 ・必要に応じて大和をゆくり
 360°回転させたり、空に
 向かって発進するような
 動きを見せるようにする。

一般女性部門 最優秀賞

所属	広島県安芸郡坂町		
氏名	はしもとりほ 橋本莉穂	受付番号	W-0058
アイデア名	自転車用折りたためるサンバイザー		

選考理由

- * サンバイザーだけでなく、防水コーティングもしたい
- * 傘を取り付けて走行している自転車もあるが、取り付け方法やデザインによっては利便性の高いものになる可能性がある面白いアイデア
- * 体全体を守る観点から有用かもしれません。
- * 商品化が期待されるアイデア
- * 自転車の日よけを具現化できている



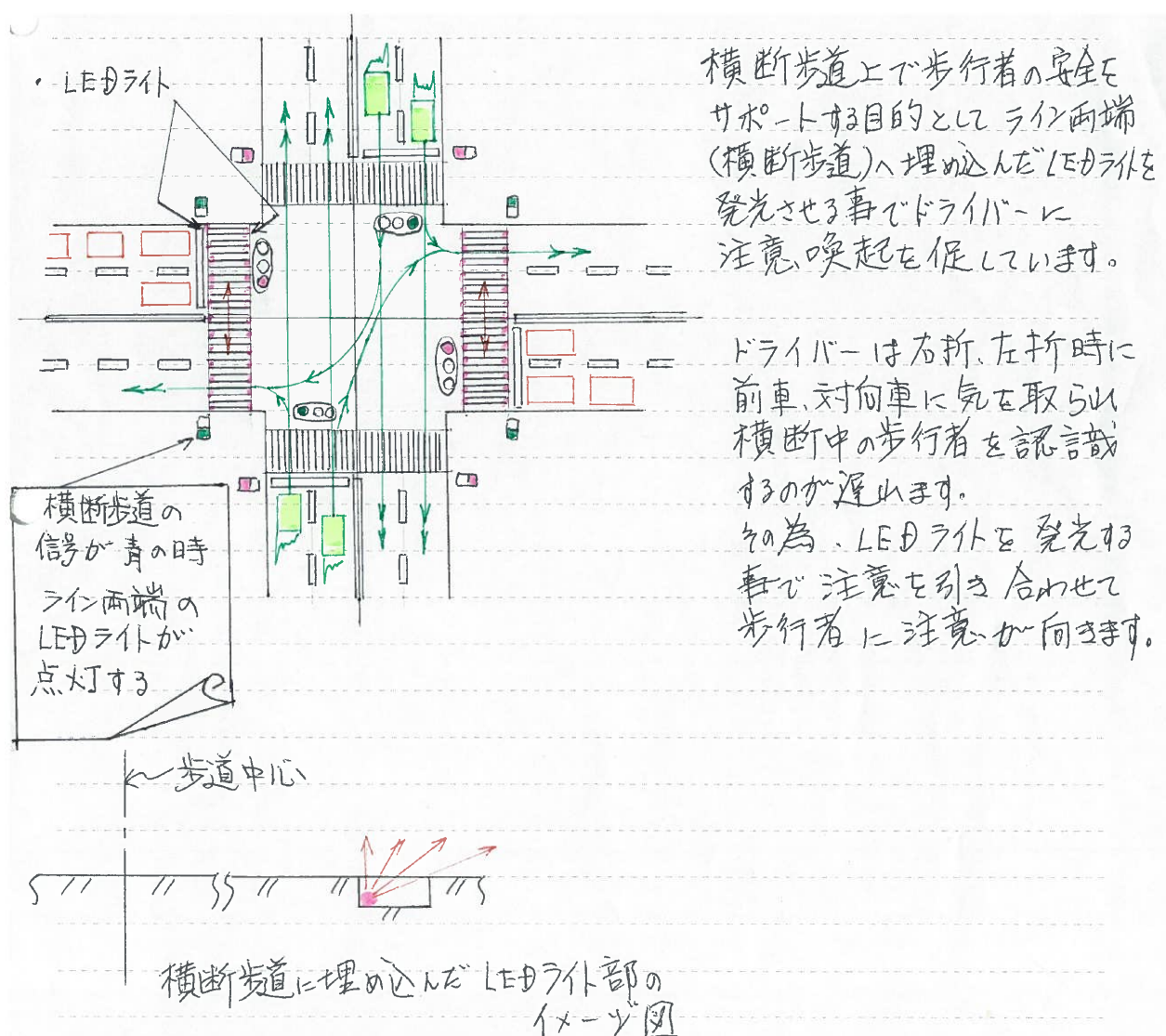
公共交通機関が使いにくいコナ湖。自転車も活躍するも真夏は日射しが辛い... これで少し快適に!

一般男性部門 最優秀賞

所属	広島県広島市安佐南区		
氏名	てらだかずのり 寺田一典	受付番号	M-0031
アイデア名	気を付けてネ！		

選考理由

- * きれいな図面入り。交通安全を運転者・歩行者双方に伝える
- * 交通事故から大切な命を守りたい。アイデアからも、アイデア名からもそれが感じられます。実用化してほしいです。
- * 右左折の「ひやりはっと」からの発想
- * 悲惨な事故が後を絶たない中、こうした工夫ができれば役立つ。
- * 「無信号機横断歩道事故」が解決されることに期待
- * 新しい発想で面白い



学 校 賞

小学校部門

吳市立莊山田小学校

中学校部門

吳市立昭和中学校

特 別 賞

呉市長賞

呉商工会議所会頭賞

大和ミュージアム館長賞

アクティブベースくれ理事長賞

呉市消防局長賞

審査委員長賞

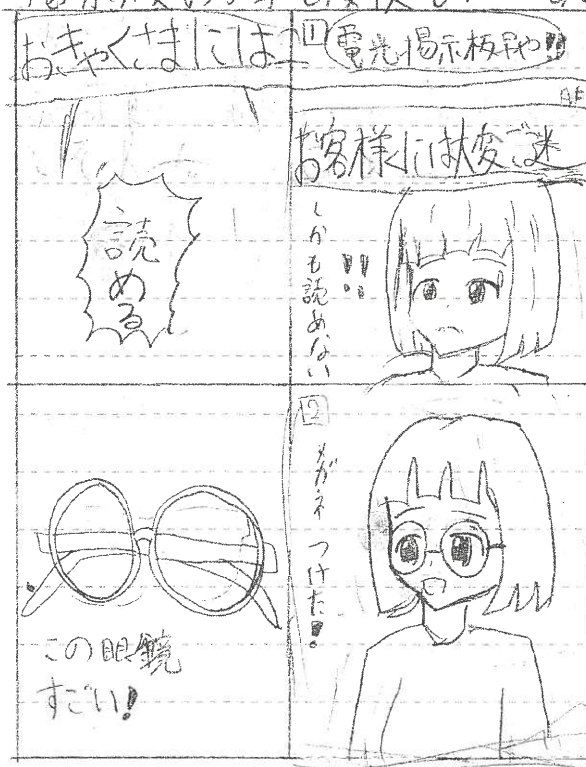
呉市長賞

所属	呉市立昭和中学校 1年生		
氏名	はねだそら 羽田そら	受付番号	C-0507
アイデア名	これで解決！ 眼鏡・コンタクト		

選考理由


発達障害のある方を視覚的な面で支える画期的なアイデアです。「使っている人の能力に合わせて」という特徴は、発達障害のある方はもちろん、漢字を習っていないお子さんや、小さな文字が見えにくい高齢者の方にも大変便利なものです。みんなに優しい社会の実現につながります。

私たち発達障害者は、駅などでよく困ることがあります。それは電光掲示板です。事故などによる運行中止やダイヤの乱れがあったときや列車の発車時刻などが書かれている電光掲示板。電光掲示板では漢字が多く、短時間で表示が消えてしまったため理解ができない場合がよくあります。なので周りにはいる方にめいわくにならないような方法で電光掲示板の文字を交換したいと思いました。



そこで、眼鏡にしてみました。この眼鏡は、使っている人の知能に合わせて文字を交換や速度の変わりができるものになります。もしも眼鏡をつけるのが嫌な場合コンタクトもあるので良いのではないかなと思いました。『これで駅などで困らないといいなあ〜』

呉商工会議所会頭賞

所 属	広島県立呉宮原高等学校 1年生		
氏 名	このはるね 河野晴音	受付番号	K-0667
アイデア名	VR職場体験		
選考理由	<p>近年学校では職場体験のため「インターンシップ」を積極的に行っており、昨年から続くコロナ禍で実施出来ない状況の補完なり有効性が高く評価でる。</p> <p>また命に係わる職業の体験、十分な技術習得が必要な職場の体験ができるアイデアで、実際の技術習得のトレーニングにも応用できる素晴らしいアイデアです。</p>		
<p>このご時世で職場体験という大切なイベントがなくなってしまう、将来の夢について実感がない学生のために、こんなものがあったらいいなと考えました。特に中高生はまだ就きたい職業が決まっていな人も多く、そんな中、VRを取り入れた職場体験があったら... と思いました。実際の現場に行かないので、密でもない最近みんなipadを持っているのでそれを利用して、やることもできます。それに体験に行けないような職場でもVRならすることができ、将来の夢も想像しやすくなります！</p> 			

大和ミュージアム館長賞

所属	広島県呉市		
氏名	やまじじゅん 山路 潤	受付番号	M-0092
アイデア名	戦艦大和に乗り込める！ いつでもVR大和ミュージアム		

選考理由

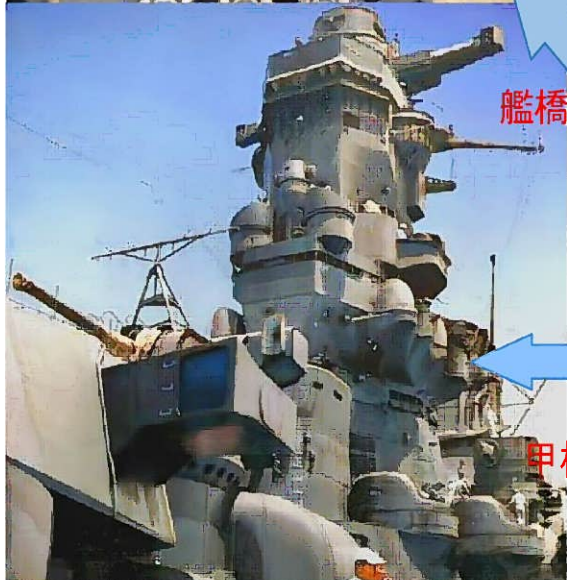
VR技術は、近年進歩しており、導入している博物館も増えています。ご提案の内容については、大和ミュージアムでも検討させて頂きたいと思います。

貴重なアイデアをありがとうございました。

一昨年から続くコロナ禍で、幾度か泣く泣く休館てこともありました。そこで、いつでもどこからでも24時間365日訪問可能なVR大和ミュージアムを制作することで、もっと多くの方に訪れて頂ける。
また展示物の3Dデータにすることで、通常の展示では見る事の出来ない裏、表、上、下からの鑑賞も可能になり来場者にも別体験を提供！

目玉は「乗り込める大和！」CGで艦内も再現！

大和ミュージアム 1/1 再現モデルから写真引用



艦橋から主砲を！

艦内に！

甲板に！

アクティブベースくれ理事長賞

所属	大洲市立喜多小学校 4年生		
氏名	ふじえかれん 藤江花連	受付番号	S-00121
アイデア名	ハンドクリーム新メンバー!!		
選考理由	<p>発想したアイデアを自分自身で考察し、商品開発される事を意識しながらの提案で、図解入りの説明が分かりやすいことや、吹き出しコメントもおもしろく、親しみを感じます。熱心さが伝わってくる、素晴らしい提案であることを高く評価しました</p>		
<p>わたしが考えたのは、しょうどくハンドクリームです。くわしくすると手をかざすだけで「センサーが」はんのうしてしょうどくが出るのと同じで「ハンドクリームもセンサーがはんのうして出たらいい」と思いました。</p> <p>さいきんはコロナでしょうどくや手あらいをいはいしているから手があれたりしていたい人や手がヒリヒリしている人がいると思うし、ハンドクリームが出るだけでも助かると思っているから。</p> <p>ませる (いっしょにする)</p> <p>しょうどくえきとハンドクリームをませたらいいと思う。 しょうどく ⇒ ハンドクリームだと2回しなきゃいけないから1回の方が早くできるから。</p> <p>うらへつづく →</p>			

アクティブベースくれ理事長賞



しょうどくし
ハンドクリーム

出方
 ・しょうどくしハンドクリームを
 いっしょにしたら、
 しょうどくはプッシュしない
 ところはない。と聞いたこと
 がある。

だったら...

実験してみよう!

まずはさいよのしょうどくえきとハンド
 クリームを別々に実験して
 しょうどくしハンドクリームをタビング
 をずらしてやってみる。



下にまなが2つあって
 1つはしょうどく
 もう1つはハンドクリーム
 と分ければいい

2つとも同時ではなくて
 出るタビングを少しずらして
 出るようにする。

予想
 ・さいよにやってみる考えは、しょうどくの
 後にハンドクリームだからぬめぬめして
 いると思う。
 ・もう1つやるのはタビングをずらしてもやはり
 ぬめぬめすると思う。
 ・どうにもなかつたら商品かい発できるかも...
 なんて 😊

わたしはハンドクリームという
 ちがう方向になつたかもしれないけど
 この考えをさんこうに
 実験してみてください。

こんなことも考えてみてね

ハンドクリームのせいじつや
 たえばいろいろな種類を調べてみたり、肌しに合うかを調
 べてみてください。
 ・しょうどくもどうしたらしょうどくハンドクリームをいっしょに
 できるかをぜひ考えてみてください。



じゃあねー
 パパーイッス

呉市消防局長賞

所 属	呉市立昭和中学校 2年生		
氏 名	たなかたまき 田中珠喜	受付番号	C-0591
アイデア名	エヴァキュエーション カプセル		
選考理由	<p>土砂災害や地震では、事前避難や命を守る行動が重要です。しかし、思わぬ時に発生する災害から身を守ることは大変難しいので、このようなカプセルがあれば尊い人命が救われると思いました。SF映画にも採用されそうな発想で、一人一人が自分の命を守るために是非実現してほしいですね。</p>		
<p>最近 警報が出るほどの雨がよく降り、避難の判断も難しい天候が続いているので、夜中に土砂災害が起きそうで眠りにくい、と母が言っているのを聞きました。そこで、もし土砂に流されてしまっても人命を必ず助けられる「エヴァキュエーションカプセル」を考えました。</p>			
<p>エヴァキュエーション カプセル</p> <p>カプセルの中には絶対に土砂や水は入り込まないため、安心して眠れる。</p> <p>貴重品を入れておける。</p> <p>カプセルの開閉口だ。安全第一のマークが刻まれている。</p> <p>土砂の流木が止まり、土砂に埋もれてしまった場合、警告音が鳴り周りに気付いてもらえる。</p>			
<p>このカプセルに必要な荷物を入れて入ると、カプセル内には土砂や水が入らないため、中の人物には全くけがなく過ごすことができます。外面も水をはじくのでそのまま流されることになりません。</p> <p>いつか災害で命を落とす人がいなくなることを祈って、こんなカプセルが たくさんあかなと思います。</p>			

審査委員長賞

所属	呉市立昭和中学校 3年生		
氏名	くすのきあいさ 楠 愛咲	受付番号	C-0744
アイデア名	地球も人もお助け！介助犬		

選考理由

今後介助犬の需要はますます増大することが予測される中で、介助ロボット犬の投入は不可欠になるものと予想される。
 これまでのロボット犬はペット犬の代わりとなる癒しや孤独への対話などで人気を博してきたが、本提案では、それらの素晴らしい機能に加えて、空気清浄や見守り・介助機能など障害者・高齢者の生活支援への展開があり、遠くない将来、実現してもらいたいと強く思いました。
 プレゼンも際立っており、中学生として傑出した作品である。

介助してくれる！
 介助犬のような役割を果たしてくれる機能も持っている。体が不自由な人にも向いているし、普通の人でも生活の手助けをしてくれるのでおススメ！

もしもの場合
 電池が切れた時、スマホに通知が来て、音が鳴ったりしてくれる。

自動！
 歩くときに自動でついてくる。本物の犬のように首輪もつけてなくても良いので草刈りなどに足がつかないように済む。

アレルギーの人でも使える！
 体が不自由でアレルギーの人にも向いている。

犬が好きなのはたくさんいるのでその人たちが本物の犬を飼えないときにも買える！

地球環境を良くしてくれるので、お父さんの役にもたってくれる。かわいい犬形ロボット。

いろいろな色や犬種が選べる！

カスタム自由！







スポンサー賞

株式会社 豊國 賞


ハマダベンディングサービス株式会社 賞

株式会社 呉匠 賞

株式会社 豊國 賞（スポンサー賞）

所 属	呉市立荘山田小学校 1年生		
氏 名	みたこうき 三田煌貴	受付番号	S -0022
アイデア名	カメレオンぼうし		
選考理由	<p>このアイデアは、お母さんがわが子を想う気持ちと、優しい気持ちを素直に受け止めようとする気持ちが伝わる、家族の絆を感じました。これからもお互いを思いやる気持ちを大切にしてください。とても心温まる、ホッコリしたアイデアでしたので、採択しました</p>		
<p>二つえんであそんでいたら、おかあさんに、「きゅうけい。ひかげでおちのんで。」といわれた。ぼくはまだきゅうけいしなくてもあそべるのになとおもった。それでこのぼうしをかんがえた。</p> <p>たいようのひかりにあたるといろがかわるぼうしです。はじめはしろでたいようのひかりにあたったらじがんでいろがかわっていきます。ぼうしのいろをみればきゅうけいするかしないかがわかります。</p> <p>しろ きみどり みどり むらさき ぐろ</p>       <p>みじかい なかい</p>			

ハマダベンディングサービス 株式会社 賞(スポンサー賞)

所 属	呉市立横路中学校 1年生		
氏 名	しまづほのか 島津ほのか	受付番号	C-0349
アイデア名	みんなの信号機		
選考理由	<p>大切な家族を想い、困っている事を解決したいという優しさを感じました。</p> <p>○△×は信号の色と同じ意味を伝えられ、しかも見えやすい様に白いLEDで表示させるという具体さはすばらしい発想です。</p>		
 <p>色が分かりにくい人でも、色が分かる人も見やすい。</p> <p>○×△のマークは、白色のLEDで光らせる。</p> <p>↓</p> <p>・白色で光らせると見やすい ・黒色だと影ができて判断しにくいから</p> <p>私の姉は色盲のため、信号の色が判断しにくいため、○×△のマークを使って判断しやすいようにできればいいと思ったから、色盲の人でも見える信号機を考えた。</p>			

株式会社 呉匠 賞 (スポンサー賞)

所 属	愛媛県大洲市		
氏 名	おがわようこ 小川洋子	受付番号	W-0051

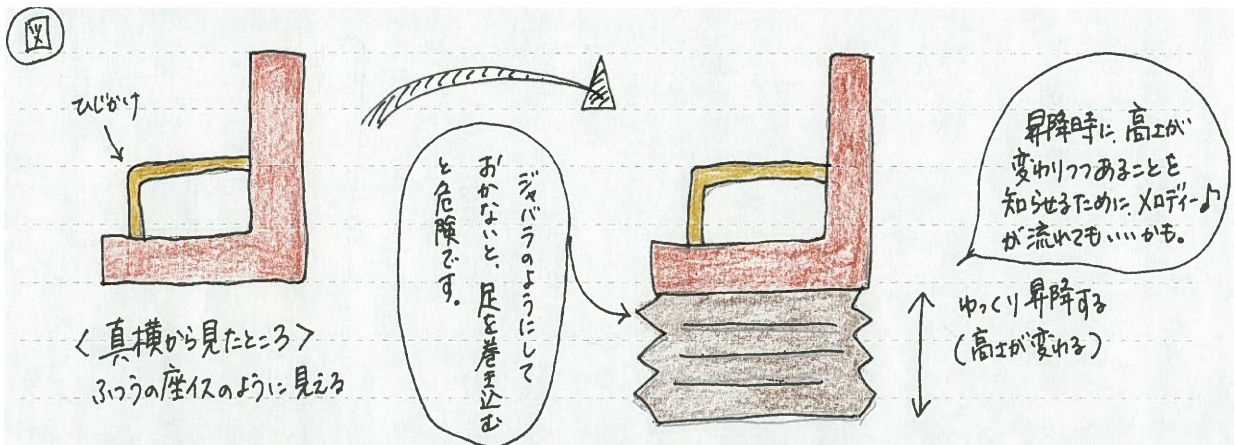
アイデア名	楽 座
-------	-----

選考理由

年を取ると立ち上がるのに苦労します。

特に膝が悪いと立ち上がるのが大変です。

しかしこの作品の楽座があれば楽に立ち上がることが出来て快適に日々を過ごせる年寄りに優しいアイデアなので採択しました。



高齢者や足が不自由な方のための座イスです。私自身、以前に介護施設につとめていた経験から、リモコン操作で座イスが昇降するものがあれば良いな...と思っていました。

足が不自由な方は、立ち、座りする時に転倒事故が起きやすいものです。また、そのため、その方を支えようとする介護職員も、腰などがかなりの負担がかかります。このころ、介護職員の負担軽減のために、様々な介護支援ロボットのようなものが開発・導入されていますが、施設内だけでなく、例えば、在宅介護であれば、介護者の方の負担も軽減されると思います。また、足が不自由な方、ご本人も介護者に気兼ねなく、一人で安全な立ち座りができるのが、気分的に楽だと思います。

また、足が不自由な方は、足の先端が血行不良になりやすいので、可能であれば、イスに座るよりも、座イスに座って、足を投げ出すようにしているほうが良いとされています。また、座イスであれば、コップに足を入れることもできます。(血行が悪くと、足が冷えるので。) それに加えて、座イスの座面があたたかくなる機能や、背もたれが後ろに倒れるリクライニング機能(食後の胃の逆流を防ぐ)等がついていると、より一層、充実した生活を送ることができると思います。

以上

試 作 賞

株式会社 豊國 賞

佐藤技術サポート 賞

株式会社 豊國 賞(試作賞)

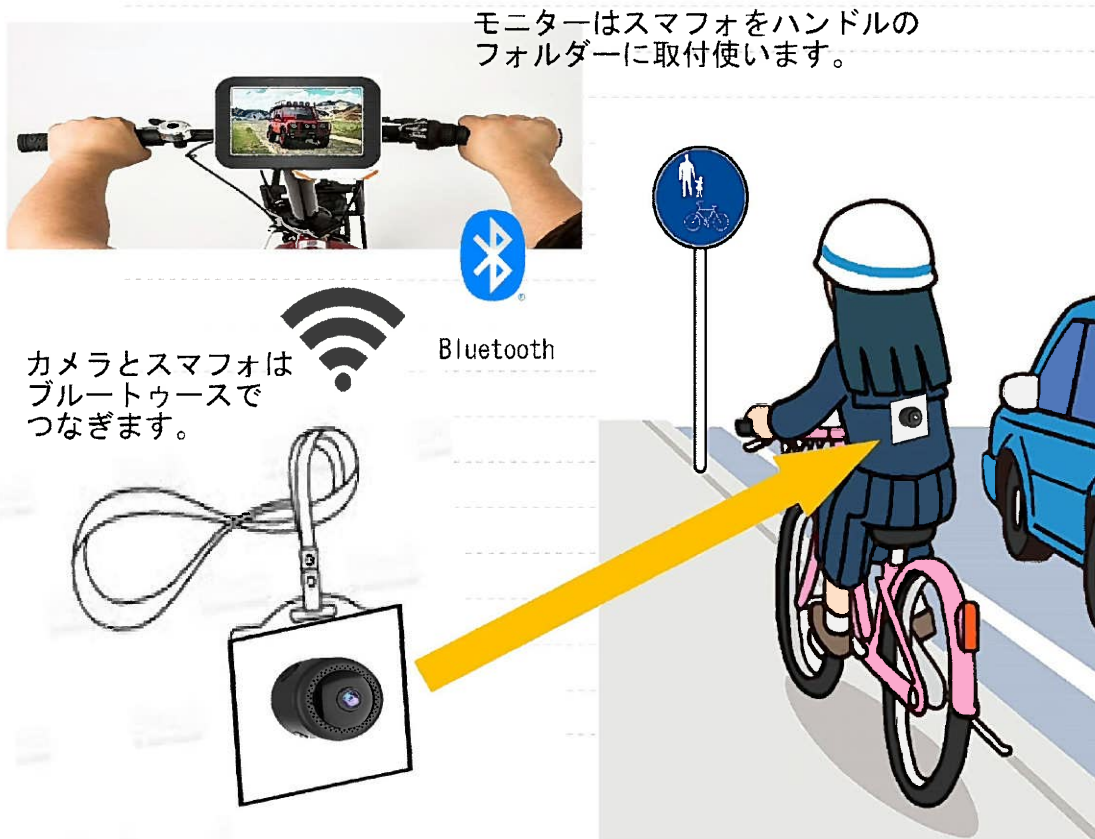
所属	京都府立北稜高等学校 3年生		
氏名	あらきみゆ 新木美優	受付番号	K00755
アイデア名	楽々安全自転車バックモニター		

選考理由

今回の試作賞は、社員全員で投票をして決定させて頂きました。
長い坂道を頑張って漕ぐときの姿を思いながら、少しでも安全に通学できる一助になればと思いました。
また、より安全に運用できるよう色々なものを組み込むなど発展性もあり、自転車の安全運転に役立つものを作りたいなどの声から、採択の運びとなりました。

高校の通学は自転車でした。途中長い上り坂があり交通量も多く危険でしたが、坂道を上るのに漕ぐだけで一杯一杯で後ろを振り向くような余裕はなく、危ない思いをしたこともあります。

そこで、今までにない簡単に取外し取付のできるバックモニターの提案です。



カメラはネックストラップで簡単にセット、取り外しができます。

佐藤技術サポート 賞(試作賞)

所 属	広島県呉市		
氏 名	ささきよしか 佐々木芳華	受付番号	W-0049
アイデア名	開けやすい蓋		
選考理由	<p>提案されたアイデアは、お年寄りや女性に目を向けた優しい補助具として役立つ優れたアイデアです。当アイデアを踏まえ、より充実した製品開発につなげます。</p> <p>母がある時、「歳をとってから、ペットボトルの蓋が開けられなくなった」と言いました。</p> <p>高齢になってくると握力も弱るので当然の事なのですが、普通のペットボトルの蓋は自分でも固く開けにくい事があります。</p> <p>そんな時に、この蓋の形状が○(丸)ではなく、ひし形であれば滑りにくく、力も丸よりはかかりにくいと考えました。</p> <p>ペットボトルの蓋が開けられないと、真夏の暑い日に出先で水を購入しても飲めなくなります。</p> <p>買う事を躊躇して熱中症になるかもしれません。</p> <p>ちょっとした事ですが、老若男女に優しく、使いやすい物が増えていけばいいな。と思います。</p>		

2020年度 試作賞

(2021年11月20日試作品授与)

株式会社 豊國賞

株式会社 光文堂賞

株式会社 豊國 賞(試作賞)

所 属	大洲市立長浜小学校 1年生(現2年生)		
氏 名	おがわまいこ 小川 舞子	受付番号	
アイデア名	ハッピーハンドウォッシュ		

選考理由

コロナ禍で楽しい事が少ない中、手洗いをを行う時も、少しでも工夫し明るく手をあらおうとする、小学校1年生の前向きな気持ちを感じたため、試作対象として先行させて頂きました。

① てで、ポンプをおね、
「おかえりよてあらい
しょうね!今日は、0月
0日だよ。」とポンプが
しゃべってハッピーバースデー
のうたがながれる。(2かい
どおり)

② 「ハッピーバースデー
ディア000」の
ところは、そのひが
おたんじょうびの
ゆめいじんのなまえ
がはいる。(じぶ
んのかぞくや、
おともだちのなまえ
を、あとでいれる
そうさもできる。)

③ コロナウイルス
よぼろのため、
きれいにてあらい
をするためには
ハッピーハ
ステイのうたを
2かいどおりくり
のながさのじかん
てあらいをするよ
とテレビでいって
たから、まいにち
たがのたんじょう
びですが、そのひ
のこをおもいだし
ながらてあらい
をする、てを
あっている人も
ハッピーな気分
になれると
おもいます。

がめんにおた
んじょうびの
かおがうつる。

↓
じぶんのかぞくや、おともだち
のかおじやしんをあとでいれる
ことできる。)

(おわり)

株式会社 光文堂 賞(試作賞)

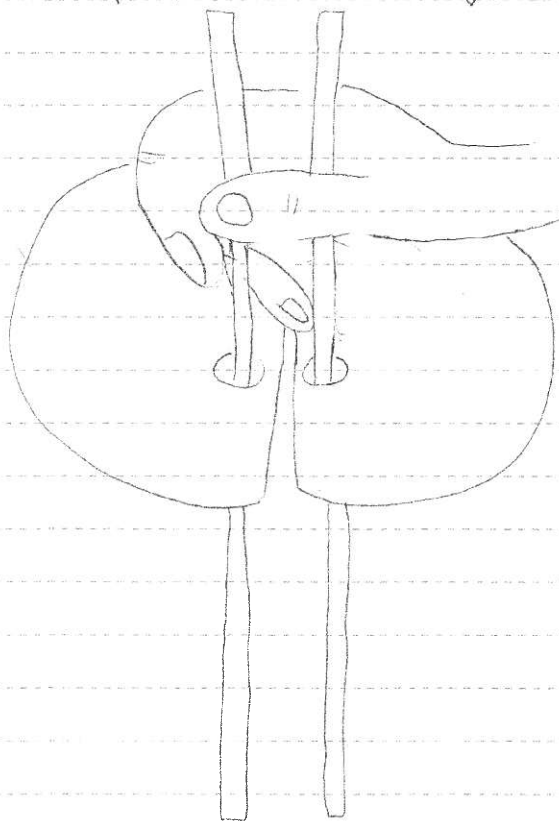
所 属	呉市立阿賀小学校 6年生(現安田女子中学校1年生)		
氏 名	なかはしみゆ 中橋美友	受付番号	
アイデア名	守るくん		

選考理由

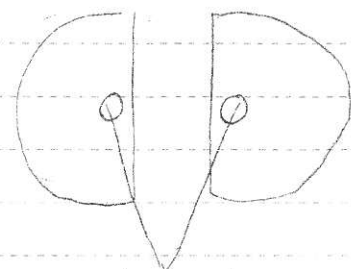
お母さんが調理中遭遇する身近な問題を解決できるアイデアを感じました。

料理をすれば必ず経験する油はねによるやけどの防止、スクリーンメッシュを利用した商品もありますが箸の周りをガードする「守るくん」は非常に面白いアイデアと感じました。

(理由) 料理のお手伝いをしていてお鍋をませたり揚げ物をする時、油がはねて危ないので油が飛んできても手に当たらないような物があたらいいと考えました。



<上から見た図>



はしを通す穴

<横から見た図>

